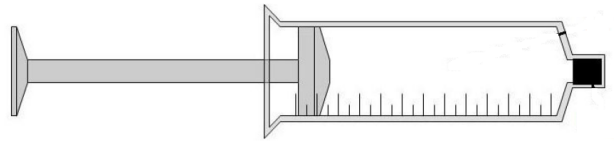


Notion	Compressibilité des gaz
Capacité	Faire un schéma
Pré-requis / connaissances	
Commentaires	

ÉNONCÉ

Pour étudier la compressibilité des gaz, on peut utiliser une seringue munie d'un bouchon à son extrémité :



.....

.....



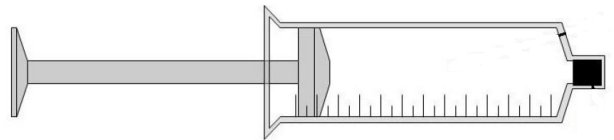
.....

QUESTIONS

1. Compléter les pointillés ci-dessus en identifiant le dessin, la photographie et le schéma.



Photographie



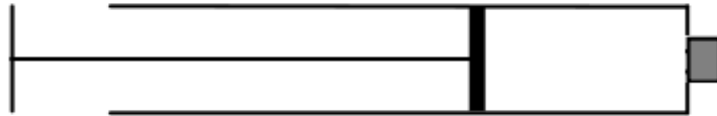
Dessin



Schéma

2. **Première expérience** : On emprisonne dans une seringue de l'air sous forme gazeuse. Il est donc compressible, c'est-à-dire qu'on peut diminuer son volume. On pousse le piston. Schématiser la seringue contenant de l'air en positionnant correctement le piston.

L'air est compressible donc on peut pousser le piston. Le schéma de la seringue est donc le suivant :



3. **Seconde expérience** : On emprisonne dans une autre seringue de l'eau sous forme liquide. Dans ce cas, l'eau n'est pas compressible. On pousse le piston. Schématiser la seringue contenant de l'eau en positionnant correctement le piston.

L'eau n'est pas compressible donc on ne peut pas (ou presque pas) pousser le piston. Le schéma de la seringue est donc le suivant :

